Solution stérile de Citrate ferrique ammoniacal à 5%

UTILISATION

Le supplément Citrate de fer III ammoniacal, en solution stérile à 5%, est destiné à être utilisé avec le bouillon de Fraser-demi (base BK173) et le bouillon de Fraser (base BK115). Ces deux milieux liquides sont utilisés comme enrichissement primaire et secondaire, pour les recherche et détection de *Listeria monocytogenes* dans les produits alimentaires susceptibles d'en contenir. Le supplément constitue un facteur de croissance pour les *Listeria* et permet de visualiser leur développement dans les milieux d'enrichissement. Il s'agit d'une solution stérile de citrate ferrique, en solution stérile à 5%, prête-à-l'emploi. Pour obtenir plus d'informations, consulter les monographies concernant les bouillons de Fraser-demi et de Fraser.

MODE D'EMPLOI

Bouillon de Fraser-demi

- Agiter le flacon (BS059) ou le tube (BS062) plusieurs fois de façon à assurer une complète homogénéisation, tout en évitant la formation de mousse.
- Ajouter stérilement 2,25 mL de supplément à 225 mL de bouillon de Fraser-demi (base BK173), autoclavé et refroidi jusqu'à 25°C.

NOTA :

Le flacon de 90 mL convient pour la supplémentation de 9 litres de milieu de base en autopréparateur.

Bouillon de Fraser

- Agiter le flacon (BS059) ou le tube (BS062) plusieurs fois de façon à assurer une complète homogénéisation, tout en évitant la formation de mousse.
- Ajouter stérilement 0,1 mL de supplément à 10 mL de bouillon de Fraser (base BK 115), autoclavé et refroidi jusqu'à 25°C.

COMPOSITION

- Citrate de fer III ammoniacal, en solution stérile à 5%.

Biokar Diagnostics – Rue des Quarante Mines – ZAC de Ther – Allonne – B.P. 10245 – F60002 Beauvais Cedex – France
Tél : +33 (0)3 44 14 33 33 – Fax : +33 (0)3 44 14 33 34 – www.biokar-diagnostics.fr

CONTRÔLE QUALITE

- Aspect : liquide brun, pouvant présenter un précipité.
- Efficacité en bouillon de Fraser-demi après 24 heures d'incubation à 30°C, puis subculture sur gélose Oxford :

Microorganismes		Croissance sur gélose Oxford
Listeria monocytogenes + *Enterococcus faecalis* + *Escherichia coli*	CIP 59.53 ATCC® 29212 ATCC 25922	≥ 10 colonies caractéristiques
Listeria monocytogenes + *Enterococcus faecalis* + *Escherichia coli*	CIP 78.31 ATCC 29212 ATCC 8739	≥ 10 colonies caractéristiques
Enterococcus faecalis *Escherichia coli*	ATCC 29212 ATCC 25922	inhibée inhibée

STOCKAGE / CONSERVATION

- Stocker entre 2 et 8°C, à l'abri de la lumière.
- La date de péremption est mentionnée sur l'étiquette.
- Après ouverture du contenant, le produit peut être conservé pendant une durée maximale de 30 jours à 2-8°C à l'abri de la lumière.

PRESENTATION

	Code
- Coffret de 10 flacons de 90 mL	BS05908
- Sachet de 7 tubes de 10 mL	BS06208

REFERENCE BIBLIOGRAPHIQUE

XP CEN ISO/TS 11133-2 (V 08-104-2). Janvier 2004. Microbiologie des aliments. Guide pour la préparation et la production des milieux de culture. Partie 2 : Guide général pour les essais de performance des milieux de culture.

Les mentions portées sur la notice d'utilisation et l'étiquette sont prédominantes sur les informations décrites dans ce document.
Les informations et les spécifications contenues dans cette fiche technique ont été établies à la date du 2009-02-09.
Elles sont susceptibles d'être modifiées à tout moment, sans préavis.
Code document : BS059/F/2004-03 : 3.

Biokar Diagnostics – Rue des Quarante Mines – ZAC de Ther – Allonne – B.P. 10245 – F60002 Beauvais Cedex – France
Tél : +33 (0)3 44 14 33 33 – Fax : +33 (0)3 44 14 33 34 – www.biokar-diagnostics.fr